



36	mb. 1.0	Podpora pozioma nurociągu Dz508.0 a) płaskownik 180 x 6 mm stal 1.4301	8,64	8,64	
	mb. 2.0	b) profili zamknięty 100 x 80 x 5 mm stal 1.4301	14,02	28,04	
	mb. 3.5	c) obejma z pręta okrągłego Ø12 mm stal 1.4301	0,888	3,11	
	szł. 8	d) nakrętka M12 z podkładką stal 1.4301	-	-	
	szł. 4	e) łączniki rozporowe SLR - M10 stal 1.4301	-	-	
35	szł. 6	Podpora pionowa nurociągu Dz508.0 a) marka z blachy 300 x 300 x 8 mm stal 1.4301	5,65	33,90	
	mb. 7.5	b) profili zamknięty 100 x 100 x 5 stal 1.4301	15,12	113,40	
	c) obejma z pręta okrągłego Ø12 mm stal 1.4301	0,888	9,32		
	szł. 24	d) nakrętka M12 z podkładką stal 1.4301	-	-	
	szł. 24	e) łączniki rozporowe SLR - M10 stal 1.4301	-	-	
34	szł. 1	Podpora pionowa nurociągu Dz457.0 a) marka z blachy 300 x 300 x 8 mm stal 1.4301	5,65	5,65	
	mb. 1.2	b) profili zamknięty 100 x 100 x 5 stal 1.4301	15,12	18,14	
	mb. 1.8	c) obejma z pręta okrągłego Ø12 mm stal 1.4301	0,888	1,60	
	szł. 4	d) nakrętka M12 z podkładką stal 1.4301	-	-	
	szł. 4	e) łączniki rozporowe SLR - M10 stal 1.4301	-	-	
33	szł.	Włóknin szklachowy ręczny przejezdny używny 500 kg	31,00	31,00	
32	szł. 1	Luźny kołnier, stal 1.4301 Dz630/600	58,40	58,40	
31	szł. 1	Luźny kołnier, stal 1.4301 Dz500/500	41,10	41,10	
30	szł. 1	Kołnier płaski do przyspawania 1.0500/610.0, stal 1.4301 z uszczelką i elementami połączeń (śruba + nakrętka + podkładka)	58,40	58,40	
29	szł. 11	Kołnier płaski do przyspawania 1.0500/508.0, stal 1.4301 z uszczelką i elementami połączeń (śruba + nakrętka + podkładka)	41,10	452,10	
Poz.	Jedn. Ilość	Wyszczególnienie	Jedn. Masa w kg	Calc. Masa w kg	Uwagi

B - B

28	szt. 2	Kolnierze płaski do przyspawania 1,0/450/457,0, stal 1.4301 z uszczelką i elementami połączeń (gruba + nakładka + podkładka)	32,00	64,00	
27	szt. 6	Kolnierze płaski do przyspawania 1,0/400/406,4, stal 1.4301 z uszczelką i elementami połączeń (gruba + nakładka + podkładka)	26,60	159,60	
26	szt. 1	Tuleja kolnierzowa D2630/600 PEHD + gumowa uszczelka, L=120 mm	-	-	
25	szt. 1	Tuleja kolnierzowa D2500/500 PEHD + gumowa uszczelka, L=120 mm	-	-	
24	szt. 2	Zawór kulowy gwintowany Dn50	-	-	
23	szt. 2	Redukcja D2110/63 PE, SDR17, PE100	0,33	0,66	
22	szt. 2	Redukcja D2630/50 PE, SDR11, PE100	0,13	0,26	
21	szt. 1	Trójnik redukcyjny D2110/63 PE, SDR17, PE100	0,90	0,90	
20	szt. 2	Kolano 90° D2110 PE, SDR17, PE100	1,12	2,24	
19	szt. 3	Kolano 90° D250 PE, SDR11, PE100	0,16	0,48	
18	mb. 0,8	Rura D2110 PE, SDR17, PE100	2,13	17,04	
17	mb. 11,0	Rura D250 PE, SDR17, PE100	0,44	4,84	
16	szt. 3	Trójnik równoprzeglądny D2508,0, L=500 mm, stal 1.4301	57,00	171,00	
15	szt. 1	Zwężka symetryczna, stal 1.4301 D2600/500, L=300 mm	13,20	13,20	
14	szt. 2	Zwężka symetryczna, stal 1.4301 D2500/450, L=150 mm	5,50	11,00	
13	szt. 2	Zwężka symetryczna, stal 1.4301 D2500/400, L=300 mm	10,30	20,60	
12	szt. 12	Luk stalowy gładki R=1,5d, stal 1.4301 D2508,0 x 3,0 / 90° / 750	44,70	536,40	
11	szt. 2	Luk stalowy gładki R=1,5d, stal 1.4301 D2406,4 x 3,0 / 90° / 600	28,60	57,20	
10	mb. 3,0	Rura D2610,0 x 3,0, stal 1.4301	45,60	136,80	
9	mb. 55,0	Rura D2508 x 3,0, stal 1.4301	37,90	2084,50	
8	mb. 1,5	Rura D2457,0 x 3,0, stal 1.4301	34,10	51,15	
7	mb. 1,0	Rura D2406,4 x 3,0, stal 1.4301	30,30	30,30	
6	szt. 1	Przeprływomierz ściślowy Dn 450 Pnom 1,0 MPa Q=0 - 1200 m ³ /h	—	—	Wg projektu AKP/A
5	szt. 4	Zasada nowozwa z napędem ręcznym Dn 500 Pnom, 1,0 MPa	195,00	780,00	
4	szt. 2	Zasada nowozwa z napędem elektrycznym Dn 400 Pnom, 1,0 MPa	250,00	500,00	
3	szt. 2	Kontener na piasek Pojemność kontenera 1,1 m ³			
2	szt. 2	Kontener na skrobi Pojemność kontenera 1,1 m ³			
1	kpl. 2	<p>Płaskownik poziomo - wlotowy napowietrzany, z separatorem pisklu zintegrowany ze zbiornikiem sita i kanałem obciężowym. Urządzenie wyposażone w kieszeń buszowniczą wraz z automatycznym zgarniaczem i pompą tłuszczy. Przepływ max 150 l/s - sito (prześwit 3 mm) wyposażone w kosz obrotowy wraz z integrowaną prasopłukującą skalek.</p> <ul style="list-style-type: none"> - zintegrowany płukający płaskownik - układ przemiełkujący skrobi i płasku do odbioru końcowego mediana do kontenerów. - szafę zasilającą - sterowniczą z kompletną instalacją sterowaniem zespołem urządzeń. - moc zainstalowana urządzeń Nż ok. 8 kW. 			

Wykonawca		Zamawiający	
Biuro Projektów Gospodarki Wodnej i Ściekowej "BIPROWOD" S.A. ul. Św. Józefa 01-785 Warszawa, ul. Brzostkiewicza 3		Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Tylna 9, 98-100 Łask	
Projektant mgr inż. Elżbieta Korbińska mgr inż. St-708/87 specjalność: instalacje zmywaczynia		 Inwestycja	
Opracował techn. Mieczysław Chodkowski		Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Łasku	
Spracował mgr inż. Włodzisław Głanowski mgr inż. St-437/86 specjalność: instalacje zmywaczynia		Ob. 2 Budynki siłopaskownikia	
Kierownik projektu mgr inż. Krystyna Szarłat		Nazwa projektu Rzut i przekroje	
Data: 15.05.2015	Status: projekt wykonawczy	Branża: technologiczna	Skala: 1:50 1:735 1:4